

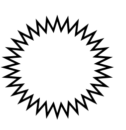
المصادر والمراجع

المصادر باللغة العربية

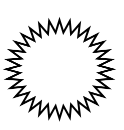
أولاً : القرآن الكريم

ثانياً: الكتب العربية

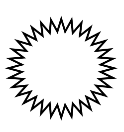
1. ابو راضي، فتحي عبد العزيز، اسس الجغرافية الطبيعية، دار المعارف الجامعية، الاسكندرية، 1983.
2. ابو سمور، حسن، حامد الخطيب، جغرافية الموارد المائية، الطبعة الاولى، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، 1999.
3. إسماعيل، احمد علي، الجغرافية العامة موضوعات مختارة، دار الثقافة للنشر والتوزيع، الفجالة، 1996.
4. آلن، ريتشارد واخرون، ترجمة ياسر كمال نزل، تبخر / نتح المحصول، مختبر بحث مياه يوتا، جامعة ولاية يوتا، 2007.
5. البطيحي، عبد الرزاق محمد، محمود حسن المشهداني، ابراهيم محمد حسون، الاحصاء الجغرافي، مطبعة جامعة بغداد، العراق، 1979.
6. توود، ديفيد كيث، هيدرولوجية المياه الجوفية، ترجمة رياض الدباغ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة الموصل، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، 1982.
7. ثابت، كنانه محمد، محمد عمر العشو، اسس الجيولوجيا للمهندسين، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، 1993 .
8. الجبوري، سلام هاتف احمد، اساسيات في علم المناخ الزراعي، الطبعة الاولى، بغداد،2012



9. الحسني، فاضل، مهدي الصحاف، أساسيات علم المناخ التطبيقي، دار الحكمة، بغداد، 1990.
10. حميدة، ابراهيم حسن، ابراهيم محمد حبيب، الهيدرولوجيا والمياه الجوفية، مطبعة مركز جامعة القاهرة للتعليم المفتوح، القاهرة، مصر، بلا تاريخ.
11. الخرابشة، عاطف علي، عثمان محمد غنيم، الحصاد المائي في الاقاليم الجافة وشبه الجافة في الوطن العربي، ط1، دار صفا للنشر والتوزيع، عمان- الاردن، 2009.
12. الخشاب، وفيق حسن واحمد سعيد حديد، الموارد المائية في العراق، مطبعة جامعة بغداد، 1983.
13. الخشاب، وفيق حسين، احمد سعيد حديد، الجغرافية المناخية والنباتية والظواهر الجيومورفية، العراق، بلا تاريخ .
14. الخشاب، وفيق حسين ومهدي محمد علي الصحاف، جغرافية الموارد، بغداد، بلا تاريخ .
15. الخشاب، وفيق حسين، احمد سعيد حديد، ماجد السيد ولي محمد، الموارد المائية في العراق، مطبعة جامعة بغداد، 1983.
16. الخشاب، وفيق، الجغرافية الطبيعية، مطبعة جامعة بغداد، 1979.
17. الخفاف، عبد علي ،علي شلش، الجغرافية الحياتية، ط1، دار الفكر، عمان، الاردن، 2000.
18. الخلف، جاسم محمد، محاضرات في جغرافية العراق الطبيعية والاقتصادية والبشرية، معهد الدراسات العربية العالية، 1959.
19. الخياط، حسن، جغرافية اهوار ومستنقعات جنوبي العراق، المنظمة العربية للتربية والثقافية والعلوم، معهد البحوث والدراسات العربية، المطبعة العالمية، القاهرة، 1975.

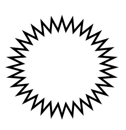


20. الدزيي، سالار علي خضر، التحليل العملي لمناخ العراق، ط1، دار الفراهيدي للنشر والتوزيع، بغداد، 2010.
21. الدزيي، سالار علي خضر، مناخ العراق القديم والمعاصر، ط1، دار الشؤون الثقافية العامة، بغداد، 2013.
22. الراوي، صباح محمود وعدنان هزاع البياتي، اسس علم المناخ، ط2، الموصل، دار الكتب للطباعة، جامعة الموصل، 2001.
23. السامرائي، قصي عبد المجيد، عبد مخمور نجم الريحاني، جغرافية الاراضي الجافة، مطبعة دار الحكمة، بغداد، 1990.
24. السامرائي، محمد جعفر، التباين المكاني لعناصر المناخ في العراق وتحديد الاقاليم المائية، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، العدد 42، 1999.
25. سليم، شاكر مصطفى، الجبايش، دراسة انثروبولوجية في اهوار العراق، بغداد، 1957.
26. السنوي، سهل وآخرون، الجيولوجيا العامة الطبيعية والتاريخية، الطبعة الاولى، جامعة بغداد، 1979.
27. السياب، عبد الله السياب، وآخرون، جيولوجيا العراق، طبع مطابع مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، الموصل، 1982.
28. السيد، ياسر احمد، الطقس والمناخ، نشر مكتبة بستان المعرفة، الاسكندرية، 2011. حسن سيد احمد أبو العينين، أصول الجغرافية المناخية، الدار الجامعية، بيروت، 1981.
29. شارل شكري سكلا، الري والبزل، مطبعة جامعة بغداد، العراق، 1982.
30. شاهين، خير، علوم الارض والبيئة للهواة، الطبعة الاولى، دار المسيرة، الاردن، 2005، ص15.



31. شحادة، نعمان، الاساليب الكمية في الجغرافية باستخدام الحاسوب، الامارات العربية المتحدة، جامعة الامارات، الطبعة الثانية، دار الصفاء للنشر والتوزيع، عمان، **2002**.
32. شحادة، نعمان، علم المناخ، مطبعة النور النموذجية، الاردن، عمان، 1983.
33. شحادة، نعمان، علم المناخ المعاصر، ط1، دار القلم، دبي، 1990.
34. شريف، عبد الرزاق محمد البطيحي، محمود حسن المشهداني، ابراهيم محمد حسون، الاحصاء الجغرافي، مطبعة جامعة بغداد، 1979.
35. شريف، عبد العزيز طريح، الجغرافية المناخية والنباتية، الطبعة السابعة، الكويت، 1977.
36. الشلش، علي حسين، ترجمة ماجد السيد ولي محمد، عبد الاله رزوقي كربل، مناخ العراق، مطبعة جامعة البصرة، العراق، 1988
37. الشمري، محمد بديوي، التعطيش السياسي تفصيل في مسألة المياه في العراق، ط1، دار الشؤون الثقافية العامة، بغداد، 2001 .
38. الصالح، ناصر عبد الله، محمد محمود السرياني، الجغرافية الكمية والاحصائية، اسس وتطبيقات بالاساليب الحاسوبية الحديثة، الطبعة الاولى، مكتبة العبيكان، الرياض، 2000.
39. الصحاف، مهدي، الموارد المائية في العراق وصيانتها من التلوث، دار الحرية للطباعة، بغداد، 1976.
40. الطيف ، نبيل إبراهيم وعصام خضير الحديثي ، الري اساسياته وتطبيقاته، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة بغداد، 1988، ص258.

41. عبد العزيز، محمود حسان، اساسيات الهيدرولوجيا، الطبعة الاولى، نشر عمادة شؤون المكتبات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، 1982 .



42. العتبي، سامي عزيز عباس، محمد يوسف حاجم الهيتي، منهج البحث العلمي المفهوم والاساليب والتحليل والكتابة، مطبعة الاصدقاء، بغداد، 2011.

43. علي، علي عبد الكريم، علم الجغرافية الطبيعية، الطبعة الاولى، دار الطباعة الحديثة، البصرة، 1969.

44. علي، مقداد حسين، خليل ابراهيم محمد، نصير عباس حسون، علوم المياه، بغداد، بلا تاريخ.

45. غانم، علي احمد، المناخ التطبيقي، ط1، دار المسيرة، الاردن، 2010.

46. الغريري، عبد العباس فضيخ، سعدية عاكول الصالحي، علي مصطفى القيسي، جغرافية المناخ والغطاء النباتي، الطبعة الاولى، دار صفاء للنشر، عمان، 2001.

47. فضيل، عبد خليل، احمد حبيب رسول، جغرافية العراق الصناعية، طبع جامعة الموصل – العراق، 1975.

48. كربل، عبد الاله رزوقي وماجد السيد ولي محمد، علم الطقس والمناخ، مطبعة جامعة البصرة، البصرة، 1986.

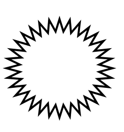
49. كورلي، ريتشارد جي وآخرون، مدخل للعمليات النهرية، ترجمة وفيق حسين الخشاب، بغداد، 1979.

50. النجم، فياض وحميد مجول، فيزياء الجو والفضاء، ج1، ط1، 1981.

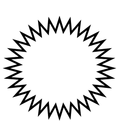
51. النقشبندي، ازاد محمد أمين، تغلب جرجيس داود، جغرافية الموارد الطبيعية، مطبعة دار الحكمة، البصرة، 1990.

52. الوائلي، علي عبد الزهرة، علم الهيدرولوجي والمورفومتري، كلية التربية، ابن رشد، جامعة بغداد، العراق، 2012.

ثالثاً: البحوث والدوريات



1. اسماعيل، سليمان عبد الله، العواصف الغبارية والترابية في العراق، تصنيفها وتحليلها، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، العدد 39، 1999.
2. الجزائري، سعيد، الموارد المائية والتخطيط لها، مجلة الثقافة الجديدة، عدد 56، مطبعة الرواد، بغداد، 1974.
3. حاتم، اشواق عبد الكريم، اسامة خزعل الشريفي، الخصائص الجيومورفولوجية لمجرى نهر البتيرة، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، المجلد1، العدد 67، 2011.
4. حمدان، حميد احمد، دراسة عن الواقع الاجتماعي والاقتصادي لسكان اهوار العراق، كلية الاداب، جامعة البصرة، بحث غير منشور.
5. الراوي، عادل سعيد، قصي عبد المجيد السامرائي، القارية في مناخ العراق والاردن، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، العدد 26 ،1991.
6. السامرائي، محمد جعفر، التباين المكاني لعناصر المناخ في العراق وتحديد الاقاليم المائية، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، العدد 42، 1999.
7. سعد، كاظم شنته، الخصائص الطبيعية لوادي نهر دجلة بين مدينتي العمارة والقرنة، مجلة الاستاذ، العدد 60، 2006.
8. سعد، كاظم شنته، المقومات الجغرافية الطبيعية للاستثمار الزراعي وافاقه المستقبلية في منطقة الجزيرة الشرقية في محافظة ميسان، مجلة ابحاث ميسان، اصدار كلية التربية في ميسان، المجلد الثاني، العدد الرابع، 2006.
9. الشلش، علي حسين، القارية سمة اساسية من سمات مناخ العراق، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، العدد الحادي والعشرون، 1987.
10. الشلش، علي حسين، القيمة الفعلية للامطار واثرها في تحديد الاقاليم النباتية في العراق، مجلة كلية الاداب، جامعة البصرة، العدد 10، 1976.
11. الشيخلي، فاضل عبد القادر، السياسة المائية لدول الجوار الجغرافي واثرها على الامن الوطني العراقي، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، العدد29، 1995.



12. العبادي، عبد العزيز محمد حبيب، الطاقة الشمسية في العراق، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، العددان 24، 25، 1990.

13. عذيب، قاسم عبد علي، التنمية المستدامة لأهوار العراق، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد، بحث غير منشور.

14. القصاب، نافع ناصر، اقاليم الزراعة المطرية لمحصولي الحنطة والشعير في العراق في ظل المعايير المناخية، مجلة الجمعية الجغرافية، المجلد السادس عشر، 1985.

15. محمد، ماجد السيد ولي، الجغرافية التاريخية لاهوار العراق، مجلة كلية الاداب، جامعة البصرة، العدد6، 1972.

16. محمد، ماجد السيد ولي، العواصف الترابية في العراق واحوالها، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، مجلد 13، 1982.

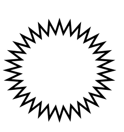
17. النقاش، عدنان، تاثير العمليات الجيومورفولوجية في تلوث ترب السهل الرسوبي باستخدام تقنية التحسس النائي، مجلة جامعة كربلاء، المجلد الاول، العدد الثالث، بغداد، 2003.

18. الهذال، يوسف محمد علي، تجفيف الاهوار واثره في اختلاف الخصائص المناخية لجنوبي العراق، مجلة الاستاذ، العدد60، 2006.

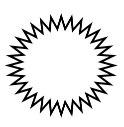
رابعاً: الرسائل الجامعية

1. ابو جري، اقبال عبد الحسين، الاثار البيئية لتجفيف الاهوار في جنوب العراق، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية(ابن رشد)، جامعة بغداد، 2007.

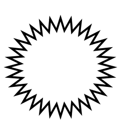
2. احمد، زياد وهاب، تحليل بيئي للعوامل الجغرافية المؤثرة في كمية ونوعية المتساقطات الجوية في محافظة ذي قار، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة البصرة، 2007.



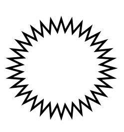
3. الاسدي، كاظم عبد الوهاب حسن، تكرار المنخفضات الجوية واثرها في طقس العراق ومناخه، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب، جامعة البصرة، 1991.
4. الاسدي، كفاح صالح بجاي، نظم الري والبزل على كتوف الانهار في محافظة ميسان، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة البصرة، 1989.
5. التكريتي، كميلة كريم ياسين، نهر الخازر دراسة هايدرومورفولوجية، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة بغداد، 1988.
6. الجميلي، سالم جاسم سلمان، ظاهرة التصحر في محافظة ميسان، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب، جامعة البصرة، 2001.
7. الجوراني، شذى خليل، دراسة ظاهرة الغبار في العراق، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية العلوم، الجامعة المستنصرية، 1990.
8. حاتم، اشواق عبد الكريم، جيومورفولوجية نهر البتيرة في محافظة ميسان، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية– ابن رشد، جامعة بغداد، 2011.
9. الخليفة، عبد الواحد حسن فيصل، قضاء المجر الكبير، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد، 1983.
10. الخليفة، عبد الواحد حسين فيصل، قضاء المجر الكبير، كلية الاداب، جامعة بغداد، رسالة ماجستير غير منشورة، 1983.
11. خليل، سلام عبد الوهاب، طرق التنبؤ بحركة المنظومات الطقسية المؤثرة على القطر، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية العلوم، الجامعة المستنصرية، 1988.
12. الربيعي، شهلاء عدنان محمود، تكرار المرتفعات الجوية واثرها في مناخ العراق، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، ابن رشد، جامعة بغداد، 2001.
13. الربيعي، ظاهر عبد الزهرة خضير، تأثير العوامل الجغرافية في الاهمية الجيوبولتيكية للانهار المشتركة بين ايران والعراق، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، جامعة البصرة، 2006.



14. الرواي، صباح سعيد، المناخ وعلاقته بزراعة محاصيل القمح وقصب السكر والقطن، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد.
15. الزنكنة، ليث محمود محمد، موقع التيار النفاث واثره في منخفضات وامطار العراق، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد، 1996.
16. الساعدي، يونس ابراهيم اسماعيل، الجيوكيمياء البيئية والمعدنية لهور الجكة جنوب نهر المشرح ضمن محافظة ميسان، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية العلوم، جامعة بغداد، 1998.
17. السامرائي، محمد جعفر جواد، مشاريع الري والبزل الحديثة في محافظات ميسان وذي قار والبصرة، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد، 1999.
18. سعد، كاظم شنته، اثر نهر دجلة في تقرير خصائص السطح والتربة في محافظة ميسان، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة البصرة، 1995.
19. السوداني، صباح باجي ديوان، اثر المناخ في تشكيل الكثبان الرملية في محافظة ميسان، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، ابن رشد، جامعة بغداد، 2012.
20. صالح، بشرى احمد جواد، الجبهات الهوائية تكراراتها ومساراتها واثارها الطقسية على مناخ العراق، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، ابن رشد، جامعة بغداد، 2000.
21. طاهر، حميد حسن، العلاقات المكانية لمناخ اقليم الاهوار في جنوب العراق، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، ابن رشد، جامعة بغداد، 1995.
22. الطائي، خطاب عطا نعيم، مظاهر اشكال سطح الارض لنهر دجلة بين شيخ سعد وعلي الغربي، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية للبنات، جامعة بغداد، 2007.



23. عبود، كرامة ناجي، القارية والمحيطية في مناخ العراق بتأثير المسطحات المائية المحيطة به، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة البصرة، 1997.
24. العبيدي، عمار محمد زكريا، دور الانهار الجديدة في التغير المكاني للزراعة في محافظتي ذي قار وميسان، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، ابن رشد، جامعة بغداد، 1995.
25. علي، سعيد حسين، هيدرولوجيا حوض نهر دجلة في العراق، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد، 1981.
26. الغريري، صبرية احمد لافي، استثمار الموارد المائية السطحية في العراق وأثرها في الامن الوطني، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد، 1996.
27. القاضي، تغريد احمد عمران، اثر المنخفضات الحرارية في طقس العراق ومناخه، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد، 2006.
28. كاظم، احلام عبد الجبار، الكتل الهوائية تصنيفها خصائصها، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد، 1991.
29. اللامي، حسين عبد جساس، دراسة هيدروكيميائية ورسوبية للجزء الشمالي الغربي من هور الحويزة محافظة ميسان-جنوب العراق، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية العلوم، جامعة بغداد، 1995.
30. المالكي، حسين جبر عبد الله، الموارد المائية العربية واتجاهات تنميتها، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية الادارة والاقتصاد، جامعة البصرة، 2003.
31. المحسن، اسباهبة يونس، المياه الجوفية في منطقة سنجار واستثماراتها، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد، 1985.
32. محمد، كاظم موسى، الموارد المائية في حوض نهر ديالى في العراق واستثمارها، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد، 1986.



33. محمد، ماجد السيد ولي، هور الحويزة دراسة بشرية، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة بغداد، 1967.

34. المحمود، حسن خليل حسن، مشروع نهر العز، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة البصرة، 2000.

35. المشهداني، غزوان عبد العزيز كامل، مؤشرات التغير المناخي واثرها في المقنن المائي لمحصول القمح في محافظة صلاح الدين للفترة من (1981–2010)، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، ابن رشد، جامعة بغداد، 1012.

36. المطلبي، نصيف جاسم علي، نظم الزراعة التعاونية في محافظة ميسان، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد، 1980.

37. الموزاني، انتصار قاسم حسين، الظروف الهيدروجيولوجية والجيومورفولوجية العامة للاجزاء الشرقية من محافظة ميسان، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية،ابن رشد، جامعة بغداد، 2008.

38. الوائلي، مثنى فاضل علي، الموازنة المائية المناخية في محافظة النجف، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة الكوفة، 2004.

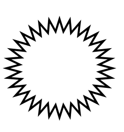
39. يحيى، عبير، تغيرات بيئة اهوار جنوب العراق وتأثيراتها، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، جامعة البصرة، 2010.

خامساً: التقارير والمنشورات الحكومية

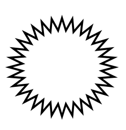
1. وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للاحصاء، وزارة البلديات الاشغال العامة، وزارة البيئة، امانة بغداد، المسح البيئي في العراق سنة 2010 التقرير التفصيلي، 2011.

2. الجهاز المركزي للاحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية لسنة 2000.

3. شركة نفط الجنوب، قسم الجيولوجية، بيانات منشورة .



4. المديرية العامة لتشغيل مشاريع الري، المياه السطحية في العراق، بحث غير منشور، اعداد قيس الشهربلي، بغداد، 2004.
5. منظمة الأغذية والزراعة الدولية (F. A. O) 1998، رقم 56، بيانات غير منشورة.
6. وزارة البيئة، مديرية بيئة بغداد، تقرير الواقع البيئي، استمارات الاراضي الزراعية لسنة 2012، بيانات غير منشورة.
7. وزارة البيئة، مديرية بيئة بغداد، قسم مراقبة وتقييم نوعية المياه، مديرية بيئة ميسان، وحدة مسح المصادر المائية، بيانات غير منشورة.
8. وزارة البيئة، مديرية بيئة ميسان، الواقع البيئي الخاص بوحدة مراقبة المصادر المائية لعام 2009، بحث غير منشور.
9. وزارة البيئة، مديرية بيئة ميسان، تقرير واقع اهوار نصف سنوي، شعبة النظم البيئة الطبيعية، وحدة الاهوار، تقرير غير منشور، 2008.
10. وزارة البيئة، مديريه بيئه ميسان، الواقع البيئي للاهوار في محافظة ميسان، والتقرير السنوي العام عن الاهوار في محافظة ميسان، اعداد خضير عباس سلمان، شعبة النظم البيئة الطبيعية، وحدة الاهوار، بحث غير منشور.
11. وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعدادات السكانية للسنوات 1977، 1987، 1997.
12. وزارة التخطيط الجهاز المركزي للاحصاء، مديرية احصاءات البيئة، تقرير الاحصاءات البيئية للعراق لسنة 2010.
13. وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجاميع الاحصائية، بيانات غير منشورة،
14. وزارة الصناعة والمعادن، الشركة العامة للمسح الجيولوجي والتعدين، خريطة العراق الجيولوجية، اعداد فاروجان سيسكيان، لوحة رقم(1)، الطبعة الثالثة، بغداد، 2000، مقياس 1: 1000000.



15. وزارة الصناعة والمعادن، الشركة العامة للمسح الجيولوجي والتعدين، دراسة هيدروجيولوجية وهيدروكيميائية لمنطقة لوحة علي الغربي، اعداد حاتم خضير صالح الجبوري، قسم التحري المعدني، شعبة المياه الجوفية، بغداد، 2005.

16. وزارة الصناعة والمعادن، الشركة العامة للمسح الجيولوجي والتعدين، دراسة هيدروجيولوجية وهيدروكيميائية لمنطقة لوحة العمارة، اعداد حاتم خضير صالح الجبوري، قسم التحري المعدني، شعبة المياه الجوفية، بغداد، 2005.

17. وزارة الموارد المائية، الانهر والوديان المشتركة بين ايران والعراق، اعداد طالب حسين اسماعيل، قسم التخطيط والمتابعة، بحث غير منشور، 2009.

18. وزارة الموارد المائية، المديرية العامة للمساحة، خريطة العراق الادارية، قسم انتاج الخرائط، الوحدة الرقمية، انتاج 2007.

19. وزارة الموارد المائية، المديرية العامة للمساحة، خريطة العراق الطوبوغرافية، مقياس1:50000 لسنة 1995 والمرئية الفضائية، لسنة ،القدرة التميزية 30*30.

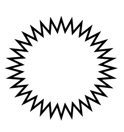
20. وزارة الموارد المائية، المركز الوطني لادارة الموارد المائية، قسم المحطات، بغداد، بيانات غير منشورة.

21. وزارة الموارد المائية، الهيأة العامة للمياه الجوفية، في محافظة بغداد وميسان، قسم الدراسات، بيانات غير منشورة .

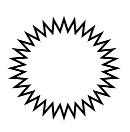
22. وزارة الموارد المائية، دائرة هيئة التشغيل، بغداد، بيانات غير منشورة، للسنوات 2010، 2011، 2012.

23. وزارة الموارد المائية، مديرية الموارد المائية في محافظة ميسان، الانهار ومجاري السيول المشتركة من جهة محافظة ميسان، بحث غير منشور، اعداد عدنان حنين عويز، 2012.

24. وزارة الموارد المائية، مديرية الموارد المائية في محافظة ميسان، مصادر المياه في محافظة ميسان، اعداد عبد الخضر اسماعيل صاحي،، قسم التشغيل، بيانات غير منشورة .



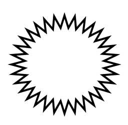
25. وزارة الموارد المائية، مديرية حفر الابار المائية، التقرير الجيوفيزيائي، اعداد سعاد عباس الصائغ ومحمد ابراهيم عبد الرزاق، تقرير غير منشور، بغداد، 2004 .
26. وزارة الموارد المائية، مديرية حفر الابار المائية، تقرير تحريات القاطع/9 المرحلة السادسة، تحريات هيدروجيولوجية لميسان، اعداد ضياء يعقوب بشو، تقرير غير منشور، بغداد، لسنة 2004.
27. وزارة الموارد المائية، مديرية ماء ميسان، قسم التشغيل، بيانات غير منشورة .
28. وزارة الموارد المائية، مركز الدراسات والتصاميم الهندسية، التقرير الفني لمشروع كفل– شنافية، 2012.
29. وزارة الموارد المائية، مركز انعاش الاهوار العراقية، دراسة وتقيم الحالة الاجتماعية والاقتصادية للاهوار العراقية، بغداد، بحث غير منشور،2012 .
30. وزارة الموارد المائية، مركز انعاش الاهوار العراقية، مخطط توضيحي للمنظومة الهيدروليكية المقترحة للاهوار العراقية وشط العرب.
31. وزارة الموارد المائية، مركز انعاش الاهوار في محافظة ميسان، بيانات غير منشورة.
32. وزارة الموارد المائية، مركز انعاش الاهوار في محافظة ميسان، شعبة الهيدرولوجي ومحطات الرصد وشعبة نظم المعلومات الجغرافية، بياتات غير منشورة.
33. وزارة الموارد المائية، مركز انعاش الاهوار والاراضي الرطبة العراقية، قسم الدراسات والتصاميم، شعبة نظم المعلومات الجغرافية GIS، بغداد، بيانات غير منشورة .
34. وزارة الموارد المائية، مشاريع الري والبزل في العراق، دائرة التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، بلا تاريخ.
35. وزارة الموارد المائية، المديرية العامة للمساحة، خريطة العراق الطوبوغرافية ، مقياس 1:50000 لسنة1995 .



36. وزارة النقل والمواصلات، الهيأة العامة للأنواء الجوية، قسم المناخ، بيانات غير منشورة لمحطة العمارة وللمدة (1983-2012)، ولمحطة علي الغربي للمدة (1995-2012).

المصادر باللغة الانكليزية

1. Al- Barazi , N.K., The Geography of Agricultural in Irrigated Areas of the middle Euphrates valley, vol. 1, Al-Aani press, Baghdad, 1961.
2. Al Jumaily, K. J., Munya f. Z., Zahraa S. M., Estimation of Clear sky hourly global solar radiation in Iraq, International Jurnal of Energy and Environment, volume3, Issue 5, Almustansirya University, Bagdad. 2012.
3. Buday,T., The Regional Geology of Iraq, vol. 1, Dar Al-Kutib Publishing house, University of Mosol, Iraq, 1980.
4. Chebotarer, N. P., theory of stream run off, jerasalem, 1966.
5. Dever J. I., The geochemistry of natural water, surface ground water environment, 3rd edition, prentice, Hall, USA, 1997.
6. Food and Agriculcture Organization of the United Nation Rome, Crop water Requirements, irrigation and Draiage Paper, 24, 1977.
7. Jassim, S. Z., and Jeremy C.Goff, Geology of Iraq Publised by Dolin, Prague and Moravian Museum, Brno, Printed in the Czech Republic, 2006.
8. Jassim, S. Z., Goff, J. C., Geoglogy of Iraq, published by Dolin, prague and Moravian museum, Brno, printed in the (Zech Republic, 2006.
9. Langbein. W.B., The water supply of arid valleys in inter mountain region to climate, International Association of Scientific Hydrological, New York, Bull, vol 7. No. 1, 1962.



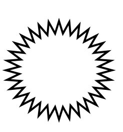
10. Maslov, N. N., Basic Engineering Geology and soil mechanics, Translated from the Russian by V. V. Kuznetsov, Mirpublishers Moscow, 1982.
11. middle Euphrates valley, vol. 1, Al-Aani press, Baghdad, 1961.
12. Miller, G. T., Living in the Environment fourth Edition Wadsworth Publishing Company, Belmont California, 1985.
13. Parsons , R. M., Ground Water Resources of Iraq,Mesopotamian plain,Vol .11,Iraq,1957.
14. SSRV/O Selkhozprom, Export, General Scheme Of Water Resources and land Development in Iraq, Ministry of irrigation, Volume III, Book1, 1982, P.33.
15. Steel, E.W., Terence J. Mc Ghee, Water Supply Sewerage, Fifth Edition, Mc Graw Hill International Book Company, Singapore, 1979.
16. Vejlupex,M.J., Distribution of some minor and trace Elements in Iraq, Journal of the geological security of Iraq, vol. 13, no. 1, 1980.
17. Walton, W. C., Ground water Resource Evaluation MC Graw. Hill Book Company, New York, 1970.
18. Yacob, S .Y., The Geology of al- Amara Quadrangle, Report no. 2324, Geosurv library, 1993.

عناوين مواقع شبكة الانترنيت

1. http://4hpa.net/index.php/investingativejournalism/htm/.

أثار التغيير المناخي والنزاعات الطبيعية على نظم توفير المياة في المناطق الحضرية.

2. https://www.google.com/search?



حميد احمد حمدان / دراسة عن الواقع الاجتماعي والاقتصادي لسكان اهوار العراق.

3. www.iasj.net/iasj?func=filltext&ald.50718

عبد الله سالم عبد الله/ تأثير المناخ في تقدير الاحتياجات المائية لمحصولي القمح والشعير في محافظات (البصرة , ميسان , ذي قار).

4. www. estis.net/includes/file.asp. اهوار الجنوب/ ثروات الاهوار

5. www.beatona.net محمد داوود الاحمد/موقع الاهوار العراقية